

Massachusetts Department of Public Health, 305 South Street, Jamaica Plain, MA 02130

¿Qué es la ricina?

La ricina es un veneno que se puede elaborar a partir de desechos del procesamiento de semillas de ricino. Se puede hacer en forma de polvo, un rociado o gránulos, o se puede disolver en agua o en un ácido débil. Las temperaturas muy altas o muy bajas no afectan a la ricina.

¿Dónde se encuentra la ricina y cómo se usa?

Las semillas de ricino se usan en todo el mundo para elaborar aceite de ricino (aceite de castor). La ricina tiene ciertos usos en medicina, como para el transplante de médula ósea y para eliminar células cancerosas.

¿Se puede utilizar la ricina como un agente de terrorismo biológico?

La ricina se puede usar con este propósito; el terrorismo biológico es el uso de cualquier veneno u organismo biológico para hacer daño a la gente o crear miedo. Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (*Centers for Disease Control and Prevention*) mencionan la ricina como un posible agente para el terrorismo biológico.

¿De qué manera puedo estar expuesto a la ricina?

La exposición accidental a la ricina es muy improbable. La elaboración de ricina y el uso para envenenar personas requieren un acto intencional que, si se realizara, podría exponer a las personas por respirar la ricina rociada o en polvo, o por comer alimentos o beber agua que contiene ricina. Los gránulos de ricina o la ricina disuelta en un líquido también se pueden inyectar a los seres humanos. El envenenamiento con ricina no puede transmitirse de una persona a otra por contacto casual.

¿Cómo puedo saber si he estado expuesto?

No existe una prueba fiable para confirmar la exposición a la ricina. El médico debe observar si se presenta una combinación de síntomas determinada.

¿Cuáles son los síntomas de la exposición a la ricina?

Las personas pueden quedar expuestas a la ricina al tragarla, respirarla o si se les inyecta. Cualquiera de estas exposiciones puede afectar muchos órganos del cuerpo. La exposición a suficiente cantidad de ricina puede causar lesiones graves en los órganos y podría producir la muerte. Si bien la ricina puede causar la muerte, las personas expuestas que viven 5 días sin complicaciones probablemente sobrevivirán.

¿Cuán rápidamente aparecen los síntomas después de la exposición?

Los síntomas del envenenamiento con ricina pueden aparecer 6-8 horas después de la exposición, y la enfermedad causada por este veneno puede durar desde días hasta semanas.

¿Cómo se trata el envenenamiento con ricina?

El envenenamiento con ricina se trata con atención médica de apoyo, como por ejemplo ayuda para la respiración, líquidos intravenosos y medicamentos para tratar la inflamación. No existe un tratamiento específico para el envenenamiento por ricina.

¿Qué debo hacer si creo que he estado expuesto a la ricina?

Si usted cree haber encontrado ricina o que ha estado en contacto con esta sustancia, llame al 911 y espere a que llegue la asistencia de emergencia. También puede llamar al Centro de Control de Intoxicaciones (*Massachusetts Poison Control Center*) al 1-888 222-1222 o al 1-888-244-5313 (para sordos).

¿Dónde puedo obtener más información?

- Con su médico, enfermero/a o centro médico
- El sitio web de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (*Centers for Disease Control and Prevention, CDC*) en: <http://www.bt.cdc.gov/>
- La junta local de salud (aparece en la guía telefónica bajo “*Government*”)
- Departamento de Salud Pública de Massachusetts (*Massachusetts Department of Public Health, MDPH*), División de Epidemiología e Inmunización (*Division of Epidemiology and Immunization*) en el (617) 983-6800, o en el sitio web de MDPH en <http://www.mass.gov/dph>
- La línea de información del Departamento de Salud Pública de Massachusetts (*Massachusetts Department of Public Health*) al (866) 627-7968